



HUMUS SAN RAFAEL, EL MEJOR FERTILIZANTE ORGÁNICO DEL MUNDO - CULTIVO DE YUCA -

La fertilización foliar es una técnica que complementa a la fertilización edáfica, debido al aporte que da al cubrir las necesidades nutricionales de las plantas relacionada generalmente con micronutrientes y la cual se requiere que actúe rápidamente.

Son muchos los beneficios que trae la implementación de la fertilización foliar, siendo el principal, el poder aplicar los nutrientes directamente al cultivo, evitando así que puedan producirse interacciones fisicoquímicas que dificulten el aprovechamiento de los mismos.

El humus líquido de lombriz es un **bioregulador estimulante**, permite de manera eficiente la disposición de nutrientes al cultivo, con beneficios como la adecuada distribución de nutrientes del terreno hacia la planta y la estimulación del desarrollo radicular y aéreo. Como consecuencia, estos aumentan su producción y se obtiene una mayor calidad de la cosecha. Así mismo, permite la rápida recuperación de los cultivos ante situaciones de stress por sequía, por inundación o exceso de agua o por la aplicación de agroquímicos.

Humus de Lombriz San Rafael, es una empresa colombiana fundada en el año de 1987, dedicada a la producción y comercialización de abonos orgánicos de alta madurez y eficiencia. Nuestros productos y servicios son el fruto de más de 25 años de investigación permanente tanto en la tecnología de procesos de producción como en las necesidades de nuestros clientes y el sector agropecuario a nivel nacional.

Las aplicaciones del Humus de Lombriz San Rafael y de los ácidos húmicos y nutrientes que contiene, en los cultivos, actúan principalmente sobre las propiedades físicas y químicas del suelo, influyendo en diferentes características:

- . Aumenta la disponibilidad de la planta para la absorción de nutrientes.
- . Potencializa el efecto de las moléculas de los productos aplicados para el manejo de plagas, enfermedades y malezas, permitiendo disminuir entre un 10 y 25% las dosificaciones recomendadas en las aplicaciones.
- . Fortalece fisiológicamente la planta ante condiciones de estrés al cual puede ser sometida por efectos climatológicos o por aplicaciones de agroquímicos entre otros.

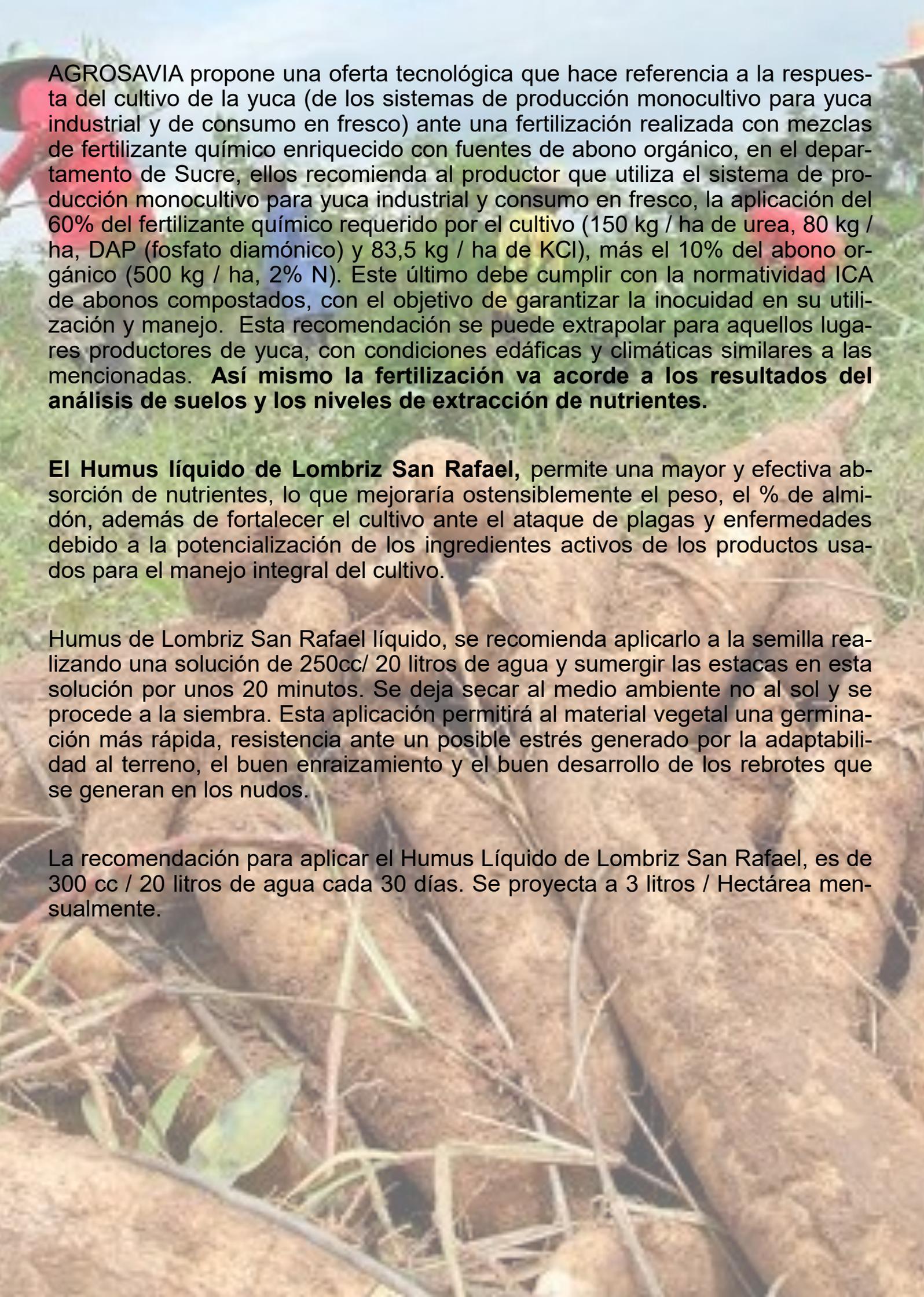
El Humus de lombriz San Rafael es un humus de doble ciclo.

Durante el primer ciclo, conocido como compostaje se realiza el proceso de saneamiento, estabilización y maduración del compost elaborado a partir de Bagozo de caña y estiércoles de ganado vacuno y equino; la etapa de saneamiento es llevada a cabo siguiendo rigurosamente los controles y cumpliendo las exigencias internacionales sobre tiempos y temperaturas mínimos para asegurar un producto libre de organismos patógenos.

En la estabilización se obtiene un compost con altos contenidos de sustancias húmicas sin hacer uso de microorganismos foráneos y asegurando una amplia diversidad microbiana en el sistema de compostaje; una vez estabilizado el material es sometido a una etapa de maduración obteniendo un mayor grado de biopolimerización y cargas microbiológicas específicas para el segundo ciclo, la lombricultura.

En el segundo ciclo, la lombriz se alimenta del compost obtenido durante los 8 meses de proceso de compostaje, enriqueciéndolo con una carga microbológica de importancia agronómica y entregando sustancias enzimáticas y hormonales especializadas para el crecimiento de las plantas; este segundo ciclo dura 6 meses aproximadamente, tiempo durante el cual, las lombrices se alimentan y el humus excretado es madurado.

Este producto terminado es la materia prima para la elaboración del HUMUS LIQUIDO. Usando tecnologías propias y mediante un proceso de dispersión del Humus Sólido se extraen los ingredientes activos dejándolos en forma líquida. Dando origen a un Fertilizante Orgánico de alta calidad y rápida absorción, para uso foliar y edáfico.

A person wearing a red shirt is visible in the upper left corner, working in a field of yuca plants. The background shows a dense field of yuca plants under a clear sky.

AGROSAVIA propone una oferta tecnológica que hace referencia a la respuesta del cultivo de la yuca (de los sistemas de producción monocultivo para yuca industrial y de consumo en fresco) ante una fertilización realizada con mezclas de fertilizante químico enriquecido con fuentes de abono orgánico, en el departamento de Sucre, ellos recomienda al productor que utiliza el sistema de producción monocultivo para yuca industrial y consumo en fresco, la aplicación del 60% del fertilizante químico requerido por el cultivo (150 kg / ha de urea, 80 kg / ha, DAP (fosfato diamónico) y 83,5 kg / ha de KCl), más el 10% del abono orgánico (500 kg / ha, 2% N). Este último debe cumplir con la normatividad ICA de abonos compostados, con el objetivo de garantizar la inocuidad en su utilización y manejo. Esta recomendación se puede extrapolar para aquellos lugares productores de yuca, con condiciones edáficas y climáticas similares a las mencionadas. **Así mismo la fertilización va acorde a los resultados del análisis de suelos y los niveles de extracción de nutrientes.**

El Humus líquido de Lombriz San Rafael, permite una mayor y efectiva absorción de nutrientes, lo que mejoraría ostensiblemente el peso, el % de almidón, además de fortalecer el cultivo ante el ataque de plagas y enfermedades debido a la potencialización de los ingredientes activos de los productos usados para el manejo integral del cultivo.

Humus de Lombriz San Rafael líquido, se recomienda aplicarlo a la semilla realizando una solución de 250cc/ 20 litros de agua y sumergir las estacas en esta solución por unos 20 minutos. Se deja secar al medio ambiente no al sol y se procede a la siembra. Esta aplicación permitirá al material vegetal una germinación más rápida, resistencia ante un posible estrés generado por la adaptabilidad al terreno, el buen enraizamiento y el buen desarrollo de los rebrotes que se generan en los nudos.

La recomendación para aplicar el Humus Líquido de Lombriz San Rafael, es de 300 cc / 20 litros de agua cada 30 días. Se proyecta a 3 litros / Hectárea mensualmente.